Atitit 提升效率--数据库功能的全面发掘与配置化

目录

[1.1. 表单校验，数据库各种约束，触发器校验，unique索引等 2](#_Toc1225)

[1.2. 定时任务，数据库event机制 2](#_Toc1700)

[1.3. 自动备份任务 2](#_Toc26048)

[1.4. 库表元数据 information\_schema 2](#_Toc7700)

[1.5. 列出所有表，与表的字段 2](#_Toc10509)

[1.6. 各种关联校验与前置条件，可使用外键实现 2](#_Toc3439)

[1.7. 插入检查 注册检查 等可使用unique索引实现 2](#_Toc11476)

[1.8. 融合数据 可使用merge sql 2](#_Toc5044)

[1.9. 全文索引 可使用fulltxt 2](#_Toc20439)

[1.10. 默认值机制 2](#_Toc18776)

[2. 表结构Uml模型与表结构文档 3](#_Toc4746)

[2.1. View>>er chart 自动生成er图表 3](#_Toc6020)

[2.2. 表文档view>detail info 即可看到注释 3](#_Toc8656)

[2.3. 表结构与注释，可以使用sql ddl 3](#_Toc18030)

[3. ---------------库的各种功能集合 3](#_Toc8318)

[3.1. Sp view trigger udf 3](#_Toc17216)

[3.2. 外键机制 3](#_Toc28185)

[3.3. 报表 3](#_Toc613)

[3.4. Event task 3](#_Toc23660)

[3.5. 分区分表机制 3](#_Toc18756)

[3.6. 其他函数 3](#_Toc4841)

[3.7. 6 合并表 storeEngineer=merge..... 3](#_Toc17057)

## 表单校验，数据库各种约束，触发器校验，unique索引等

## 定时任务，数据库event机制

## 自动备份任务

## 库表元数据 information\_schema

## 列出所有表，与表的字段

## 各种关联校验与前置条件，可使用外键实现

## 插入检查 注册检查 等可使用unique索引实现

## 融合数据 可使用merge sql

## 全文索引 可使用fulltxt

## 默认值机制

可以使用trigger来设置 函数

# 表结构Uml模型与表结构文档

## View>>er chart 自动生成er图表

## 表文档view>detail info 即可看到注释

## 表结构与注释，可以使用sql ddl

# ---------------库的各种功能集合

## Sp view trigger udf

## 外键机制

## 报表

## Event task

## 分区分表机制

## 其他函数

Uuid（） 时间日期等

## 6 合并表 storeEngineer=merge.....

合并表是一种早期的、简单的分区实现，和分区表相比有一些不同的限制，并且缺乏优化。分区表严哥来说是一个所及上的概念，用户无法访问底层的各个分区，对用户来说分区时透明的。但是合并表允许用户单独访问各个字表。分区表和优化器的结合更紧密，这也是未来发展的趋势，而合并表则是一种将被淘汰的技术，在未来版本中有可能被删除。

和分区表类似的是，在MyISAM中各个字表可以被一个结构完全相同的逻辑表锁封装。可以简单的把这个表当做一个老大、早期的、功能有限的分区表，因为它自身的特性，甚至可以提供一些分区表没有的功能。

合并表相当于一个容器，里面包含了多个真实表。可以在create table中使用一种特别的union语法来指定包含哪些真实表

storeEngineer=merge.....

Atitit 数据库系统原理与设计与sql概论 attilax著 4c.docx